PRODUITS AMÉLIORATEURS DU TERRAIN

Le CONDUCTIVER PLUS® est un gel améliorateur du terrain peu soluble mais très hygroscopique. Il contient une base électrolytique qui contribue à la conductivité du mélange.

La conductivité du terrain est de nature presque exclusivement électrolytique dû aux sels disperses dans l'eau qui l'imprègnent et se concentrent sur la surface par un phénomène d'adhésion des grains de sable et d'argile dans le terrain.

Il est donc possible d'augmenter la conductivité du terrain en améliorant la capacité d'absorption, de rétention d'eau et en augmentant la concentration de sels solubles.

Il serait certes moins compliqué d'obtenir ce résultat en utilisant une méthode simple; imprégner le terrain avec n'importe quel électrolytique comme par exemple le sel habituel (NaCl) ou le carbonate de soude (Na_2CO_3). Mais la grande solubilité de ces sels et la faible absorption du terrain font que les sels disparaissent en peu de temps, balayés par les eaux infiltrées dans le terrain, ce qui donne un résultat seulement qu'à très court terme. L'autre inconvénient des sels habituels est leur pouvoir de corrosion des électrodes de terre.

Les composants du gel CONDUCTIVER PLUS® ont été sélectionnés afin d'obtenir un produit peu soluble à partir d'éléments qui eux sont solubles, ce qui permettra de fournir un dépôt de matière conductrice de longue durée. L'avantage principal de ce produit est que le gel se forme sous le terrain en contact avec l'électrode.

Pour résumer, le CONDUCTIVER PLUS® est caractérisé par:

- ☐ Sa capacité à créer des électrolytes partiellement ionisées, avec une charge élevée et une bonne capacité de retenir l'eau et de former des gels.
- ☐ Reste dans le terrain pendant une longue période de temps, grâce à la formation de liaisons avec les particules.
- ☐ Permet d'augmenter la conductivité du terrain (d'environ 200%) pendant une année (en considérant une pluviométrie de 700 litres/m^2).
- ☐ Ne provoque pas la corrosion des électrodes.
- ☐ Est totalement écologique.

MODE D'EMPLOI

1. Le terrain peut être sec, aucune préparation préalable n'est nécessaire.
2. Dissoudre le produit JAUNE dans 5 litres d'eau en utilisant le bidon pour mesurer.
3. Verser la première dissolution dans le terrain et ajouter à nouveau 5 litres d'eau.
4. Laisser le produit s'infiltrer jusqu'à sa disparition totale dans la terre.
5. Nettoyer le bidon de tous les résidus de la solution précédente avant de continuer avec le produit suivant.
6. Préparer une seconde dissolution avec le produit BLANC et 5 litres d'eau. Verser le mélange homogène sur l'élément de terre. Ajouter à nouveau 5 litres d'eau. Laisser s'infiltrer jusqu'à son absorption complète.
7. Une fois que le second produit est infiltré, on peut mesurer la résistance de la prise de terre.

Référence	Désignation	Description	Poids (kg)
AT-010L	CONDUCTIVER PLUS	Gel non corrosif et écologique qui améliore la conductivité du terrain	4,5
AT-020L	Poudre de graphite	Remplissage spécifique pour système de prise de terre	25
AT-030L	Poudre glaiseuse	Remplissage spécifique pour système de prise de terre	25
AT-031L	APLIFILL®	Composé qui réduit la résistivité du terrain par la rétention de l'humidité de l'environnementl	1
AT-032L	APLIFILL®	Composé qui réduit la résistivité du terrain par la rétention de l'humidité de l'environnement	25

En accord avec les normes EN 50164, UNE 21186, NFC 17102

AT-010L

AT-032L